

Câble résidentiel Très Haut Débit 298 Grade 1 - U/UTP

- Conforme aux dernières versions de la norme UTE C 93-531
- Construction non-écrantée à paire torsadée
- Idéal pour des applications jusqu'à 100 Mbps comme Fast Ethernet
- Idéal pour le Triple Play (téléphonie, internet et TV numérique)
- Recommandé pour le label "Logement Multimédia"
- Câble 100 Ohm
- Conforme à la directive Européenne RoHS
- Conforme à la réglementation Européenne Reach

Description

Application

Le câble Nexans 298 Grade 1 permet de distribuer l'internet Haut débit à 100 Mbits/s. Reposant sur une topologie en étoile, ce câble est le premier niveau d'infrastructure résidentielle permettant de supporter des services telecom tels que le téléphone, l'ADSL, ou encore les canaux de télévision numériques prévus pour circuler sur des lignes de télécommunication.

Le câble Nexans 298 Grade 1 est recommandé dans toutes les constructions neuves depuis juillet 2003 (NF C 15-100 et UTE C 90-483).

Construction:

- **Conducteur:** Cuivre nu massif
- **Isolation:** Polyéthylène - Deux conducteurs torsadés en paires
- **Fil d'identification**
- **Filin de déchirement**
- **Gaine extérieure:** PVC



Normes

Nationales NF C 15-100



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2



Rayon de courbure - statique
5 (xD)



Rayon de courbure en utilisation dynamique
8 (xD)

Câble résidentiel Très Haut Débit 298 Grade 1 - U/UTP

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	PE
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Ivoire
Caractéristiques dimensionnelles	
Diamètre du conducteur (mm)	0,5 mm
Diamètre sur isolation	0,85 mm
Nombre de paires	4
Diamètre externe nominal (mm)	4,7 mm
Masse approximative	26 kg/km
Caractéristiques électriques	
Résistance de boucle, max à 20°C	95,9 Ohm/km
Dielectric strength	1,5 kV/mm
Résistance ohmique de l'isolation	5000 MOhm.km
Impédance 1-100 MHz	100 Ohm
Caractéristiques d'utilisation	
Non propagateur de la flamme	NFC 32070 C2
Rayon de courbure en utilisation statique	5 (xD)
Rayon de courbure en utilisation dynamique	8 (xD)

Electrical values at 20°

Fréquence (MHz) (1)	Attenuation	NEXT
	Std (2,1)	Std (62)
4	4.3	53
10	6.6	47
16	8.2	44
20	9.2	42.5
31.25	11.8	39.5
62.5	17.1	35
100	22	32

Code couleur

	Fil 1	Fil 2
Paire 1	Gris	Blanc
Paire 2	Rose	Bleu
Paire 3	Orange	Jaune
Paire 4	Mauve	Marron



Non propagateur de la flamme
NFC 32070 C2



Rayon de courbure - statique
5 (xD)



Rayon de courbure en utilisation dynamique
8 (xD)